

**INTERVAL™ 2000
SPLIT+RATE WATCH**



GOMBOK:

[TART] Tartasuk lenyomva a zárójeles funkciók (sárga színű) végrehajtásához.

TC (felső közép) RATE |STORE|-ON|OFF|

TR (felső jobb) START/STOP

TL (felső bal) SPLIT |CLEAR|

FL (bal első) LAP/CUM |NEXT SEG|

FR (jobb első) RECALL|EXIT RECALL|

ABLAKOK:

[1] RÉSZIDŐ : Kijelzi vagy :

a) „LAP” :Futás részidőt -TL két

utolsó lenyomása közti idő...vagy

b) „CUM” :Kumulált részidőket -

indítástól TL lenyomásáig eltelt időt.

LAP/CUM bármikor átkapcsolható ✪

[2] ÜZEM IDŐ : Utolsó CLEAR óta eltelt idő

[3] ÜTEM: Ciklikus mozgások ismétlési frekvenciájának mértéke ciklus/perc vagy ciklus/sec mértékegységben. Mérés alap 1,2 vagy 3 ciklus a kijelzésnek megfelelően.

[4] MEMÓRIA SORSZÁM :0-999. 999 után a számlálás újra indul

FIZIKAI SAJÁTOSSÁGOK

- **KIJELZŐ HÁTTÉRVILÁGÍTÁS:** Fényszegény környezetben automatikusan bekapcsol gombnyomásonként 2,5 másodpercig.
- **VÉDŐ BURKOLAT :** Védi az órát az ütéstől és karcólástól, használaton kívül fordítsa meg a kijelző védelmére
- **VÍZÁLLÓ ÉS LEBEGŐ :** Vízálló két méterig és nem süllyed el.

ÖSSZEGZETT TULAJDONSÁGOK

- 2000 adat rögzíthető a memóriában
- Dátummal és idővel azonosított összetett edzések vagy versenyek tárolhatók szegmentált memóriában
- A szegmens belüli részegységektől függően max. 675 szegmens alakítható ki
- A részadatok hozzáférhetők kijelző és üzemmód váltás nélkül
- Ismétlési frekvencia számítás 1,2 vagy 3 ciklus alapján
- Ismétlési frekvencia ciklus /perc vagy másodperc/ciklus mértékben kifejezve
- Ismétlési frekvencia tárolása az eltelt idővel paraméterezve
- Adatok törlése szegmensenként vagy egyszerre minden szegmensből
- Beépített óra és naptár
- Fényszegény környezetben automatikusan aktivizálódó háttérvilágítás
- **Az opcionális számítógépes csatlakozással és szoftverrel lehetséges :**
- Letölteni a memória adatait PC-re
- A memória adatokat események, dátumok és sportolók szerint csoportosítani
- Sportolók és részegységek összerendelése
- Sebesség és távolság számítása csapásonként
- A felsorolt lehetőségek kihasználásához kérjük olvassa el a kezelést figyelmesen..
- **Más NK termékekhez hasonlóan az Interval 2000 is vízálló és nem süllyed el.**

**** AZ „INTERVAL” MÉRÉSI FUNKCIÓIRÓL ****

ÜTEM MÉRÉS : Az Interval lehetővé teszi ciklikus mozgások, mint evezés, úszás, futás ismétlési frekvenciájának, ütemének mérését. A méréshez nyomkodjuk a RATE gombot (TC) a vízfogás, vagy karcsapás vagy a láb elrugaszzkodásának ritmusában. Az Interval két gombnyomás közt eltelt idő alapján kiszámítja az ütemet. A RATE gomb ismételt nyomkodásakor a kijelzett érték az aktuális, pillanatnyi ütemet mutatja.

ÜTEM MÉRÉSI LEHETŐSÉGEK : Az Interval három, az ütem méréséhez kapcsolódó beállítási lehetőséget kínál- mérési alap, kijelzési mód, tárolási mód.

MÉRÉSI ALAP: a számítás során figyelembe vett ciklusok számát jelenti. A mérés pontosítása érdekében az ütemszámításhoz lehetőség van egyszerre több ciklus figyelembevételére.

BASE 1: Minden ciklusra történik mérés. Gyors, de kevésbé pontos ütemmérés mód. Fokozható a pontosság a TC gomb periodikus nyomogatásával a ciklus ritmusában.

BASE 2: Minden 2. ciklusra történik mérés. Pontosabb mint az előző, de még mindig elegendően gyors sorozat mérésekhez. Jól használható kétoldali mozgásoknál a karcsapás vagy elrugaszzkodás ütemének méréséhez. Válasszuk BASE 2-t és nyomjuk TC-t minden befejezett ciklusban. A kijelzett érték a karcsapás vagy elrugaszkodás ütemidejeje.

BASE 3: Minden 3. ciklusra történik mérés. A legpontosabb mérési mód.

ÜTEM KIJELZÉS: Ciklus/perc (1/2 ciklus/perc felbontással) vagy másodperc/ciklus (1/100 mp pontossággal) választható.

ÜTEM MEMÓRIA: Az Interval memóriája a mért ütemet a mérés időpontjával együtt tárolja (1mp pontossággal). Rögzíthetjük az összes mérést a „rate store” (ALL) -, vagy csak a kiválasztott méréseket a „rate store” (SEL) üzemmódban. A kiválasztott ütemet a mérési ciklus második gombnyomásakor a TC gomb szipolásig tartó nyomva tartásával (kb 1,5 sec) tárolhatunk.

EGYÉB TUDNIVALÓK :

- Ha az ütemmérésnél 10 másodpercet meghaladó szünetet tart, a belső timer automatikusan nullázódik. Az egyes beállításokban mérhető legalacsonyabb ütem :
 - BASE 1 : 6/perc (9,99 mp/ciklus)
 - BASE 2 : 12/perc (4,50 mp/ciklus)
 - BASE 3 : 18/perc (2,25 mp/ciklus)
- Ha az ütemmérés közben 10 másodpercnél kevesebb szünetet tart, a belső timer nem nullázódik, így csak a második gombnyomás után kapunk korrekt értékeket.

Programozás

****Fontos!**** Válassza ki az ütembeállítást és állítsa be az időt és dátumot az Interval használatát megelőzően. Az Interval gyári beállítása **Rate Base 1, Strokes/Minute** és **Store Selected Rate**.

1. TC gomb megnyomásával kapcsolja be az órát.

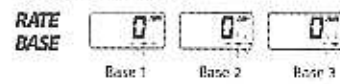
2. A programozás üzemmódhoz együttesen nyomja le és tartsa nyomva FL és FR gombokat a sípolásig és a „rate base” nyíl villogásáig.

3. FL gombot nyomkodásával választhatja ki a változtatni kívánt egységeket (mérési alap, ütem kijelzés, ütem memória dátum, idő) míg FR gomb nyomkodásával a kiválasztott (villogó) egység értékét változtathatja meg.

4. Tartsa nyomva FL gombot az óra sípolásáig a programozás üzemmódból kilépéshez.

Beállítási sorrend

1.) Mérési alap



2.) Ütem kijelzés

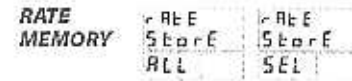


3.) Idő beállítása

12 Hr 24 Hr



4.) Ütem rögzítés



Automatikus Kézi
ütemrögzítés

5.) Dátum beállítása

HÓ/NAP/ÉV NAP/HÓ/ÉV
Formátum



www.sportelektronika.hu

Működés

Egy esemény időmérése

1. TC gombbal kapcsolja be az órát
2. TR gombbal indítsa az időmérést
3. TL gombbal tárolja a részidőt
4. FL gombbal válthat a „LAP” és „CUM” kijelzési módok között a kijelző felső sorában [1]. A „CUM” kijelzés az időmérés kezdetétől számított kumulált részidőt, míg „LAP” kijelzés pl. a köridőt, (TL két utolsó nyomása közti időt) mutatja. Ez esetben a kijelző 8 mp-ig őrzi az utolsó mérést, majd a „LAP” számláló futása 8 mp-ről folytatódik a következő TL megnyomásáig.

5. TR gombbal állíthatja meg az időmérést. A teljes idő és az utolsó részidő a memóriába kerül.

****Megjegyzés**** az időmérés leállítása/újraindítása nem kerül a memóriába a részidő ugyanaz lesz, mintha a stopper nem állt volna meg.

Egy másik esemény időmérése (Memória szegmens nyitása)

Egy másik esemény méréséhez új szegmenst nyithat, vagy törli a régit. Új szegmens nyitása megőrzi az előző mérés adatait.

1. TR gombbal állítsa le az órát, majd FL gombot szipolásig nyomva tartva nyisson új szegmenst. A szegmens sorszámán [4] kívül minden ablak nullázódik.
2. Kövesse az előző bekezdés lépéseit (2.-5.-ig) az időmérésre és a rögzítésre vonatkozóan az új szegmens memóriájába.
3. Újabb szegmens létrehozásához és használatához kövesse a bekezdés 1,2 lépéseit.

Ütemmérés

HASZNÁLAT ELŐTT KÉRJÜK OLVASSA EL AZ „INTERVAL” MÉRÉSI FUNKCIÓRÓL SZÓLÓ BEKEZDÉST!

1. Nyomja meg TC gombot a mérendő ciklus egy jellemző

pontjában pl. vízfogás, elrugaszkodás

2. Számoljon le 1,2,3 ciklust a BASEx-ben beállítottak szerint majd újra nyomja meg TC gombot 3. Az ütem a [3] ablakban jelenik meg.



Ütem memóriába rögzítése

1. A „STORE SEL” módban a mérendő ciklusban TC gomb második lenyomásakor tartuk lent szipolásig kb 1,5 mp.
2. A „STORE ALL” módban minden ciklus letárolásra kerül.

****Megjegyzés**** a memóriába rögzített ütemeknek és részidőknek önálló számozása van.

Ha a stopper áll, a mért ütemet nem írhatja a memóriába csak mérni tudja. Az ütemmérés 10 mp-nél rövidebb megszakításakor az óra a kihagyást is ciklusnak méri, „STORE ALL” módban berögzíti. Hagyjuk figyelmen kívül a memória visszaolvasásakor.

Memória lekérdezés

A tárolt adatokat visszaolvashatja a memóriából időmérés alatt és az óra álló helyzetében. A visszaolvasás az időmérést nem befolyásolja, de csak az aktuális szegmens tartalmához férhet hozzá. A lekérdezés során a részidő vagy az ütem sorszáma jelenik meg a [4] ablakban.

Időmérés alatti lekérdezés

- a.) Nyomja meg az FR gombot a lekérdezés megkezdéséhez. A legutóbb rögzített adat jelenik meg elsőnek. A részidő az [1] ablakban, az ütem a [3], míg a hozzá tartozó kerekített időpont az [1] ablakban látható. A részidő, vagy ütem sorszáma a [4] ablakban jelenik meg. A rögzített idők és ütemek fordított időrendi sorrendben hívhatók elő az

FR gomb nyomogatásával *idő5-ütem4-idő4-ütem3-idő3- idő2-ütem2 stb.*

- b.) Nyomja meg FL gombot a különbségi és a kumulált részidő LAP/CUM közti átkapcsolásra.
- c.) Kilépéshez az FR gombot röviden tartsa nyomva vagy...
- d.) Bármelyik felső funkció gomb megnyomása a memóriából való automatikus kilépést okoz.

Memória lekérdezés stop állapotban

1. FR megnyomásával kezdje a lekérdezést. Az aktuális szegmenshez tartozó első részidő vagy ütem kerül kijelzésre a szegmens dátumát és idejét követően. A különbségi részidő az [1] a kumulált- a [2] ablakban jelenik meg. A részidők és az ütem sorszáma a [4] ablakban lesz látható. Az FR nyomogatásával az alábbi mezők tűnnek fel:

04 15 99
4:29 P
[2]

Szegmens szám a kezdési dátummal és idővel

0:02' 17 59
0:02' 17 59
[1]

Rögzített részidők sorszámozva

0:02' 19
32 [4]

Rögzített ütem idővel sorszámozva

0: 12' 49 31
E o k RL
[2]

A szegmens teljes időtartama

0:02' 07 35
6 E 5 E
[2]

A legjobb részidő és sorszáma

0:02' 16 40
RUE
[2]

A részidők átlaga az adott szegmensben

[1] [2] [3] [4]
2 14

Az összes felhasznált memória

- b.) FL megnyomásával szegmenst válthat
- c.) FR nyomva tartásával kiléphet a memóriából.

Memória törlés

1. Az aktuális szegmens törléséhez nyomja le és tartsa lenyomva TL kb. 1 mp.-ig. Az óra egy rövid és egy hosszabb hangjelzést ad, amikor a „CLEAR SEG” „CLEAR ALL”-ra változik. Engedjék fel TL-t az összes adat törlésének elkerülésére. A kijelző csupa nullát mutat és újból megkezdheti a szegmens feltöltését. TL felengedésével feltétlen meg kell várnia a hosszabb sípszót a szegmens törléséhez.

2. Kiválasztott szegmens törléséhez FR megnyomásával lépje kiolvasás üzemmódba, majd FL gombbal válassza ki a törölni kívánt szegmenst, majd kövesse az 1.) alatti lépéseket. Ha Önnek sok adata van az órában rögzítve a kijelzőn „BUSY” felirat villog míg az adatok átrendeződnek. A kijelző csupa nullát mutat és a következő hozzáférhető szegmens sorszámát a [4] mezőben. Ön most új szegmensbe rögzíthet vagy újra beléphet a memória olvasás üzemmódba újabb szegmenst választani.

Megjegyzés Ha Ön adatai több szegmensben vannak rögzítve, egy belső szegmens törlése után a magasabb sorszámú szegmensok visszaszámolóznak, sorszámuk eggyel csökken.

3.) Összes adat törléséhez az összes szegmensből, kövessük a bekezdés 1.) pontját, de TL gombot tartva lenyomva a hosszú sípoláson túl a „CLEAR ALL” felirat megjelenéséig még további 3 mp.-ig. Az óra gyorsan sípol még további négyet, és egy hosszú sípolás után nullázza a kijelzőt, míg a [4] ablakban „1 SEG” felirat tűnik fel. TL-t bármikor felengedve a végső hosszú sípszó előtt elkerülhető az összes adat törlése.

Dátum és idő kijezés

Az aktuális dátum és idő információ FL és FR együttes megnyomásával 5 mp-re megjeleníthető.

Háttérvilágítás aktiválása

Fényszegény környezetben a háttérvilágítás 2,5 mp-re kigyullad

bármelyik gomb megnyomását követően. A háttérvilágítás aktiválásához memória bevitel, vagy a stopper leállítása nélkül a TC vagy FL gombokat nyomhatjuk meg. **Megjegyzés** A kivilágított kijelző jobban látható, ha a tetejét kissé hátra döntjük. Ne felejtjük el, ha az órát fix felületre rögzítjük.

Az Interval 2000 kikapcsolása

Tartsuk lenyomva TC-t az óra kikapcsolásáig. A telepek élettartamának meghosszabbítására az óra kikapcsolja magát 20 mp inaktív időszak után (nincs gombnyomás, időmérés áll) vagy 10 óra felügyelet nélküli futás után. Az összes memória adat megőrződik és az óra vissza fog állni a kikapcsolás előtti állapotába.

Megjegyzés Ki kell lépjen a beállítási üzemmódból, hogy ki tudja kapcsolni az órát.

Telepcsere

Amikor az óra kijelzője kezd elhomályosulni, a telepeket cserélni kell. Minden memóriában őrzött adat elveszik a csere alatt, ezért amint észleli a csere szükségességét jegyezze le vagy töltsse át az adatokat. Az Interval két közönséges mindenütt kapható CR2032 lítium cellát használ. A telepek egyike a másik tetejére van téve a teleptartóban, a felső a világítást az alsó az órát táplálja.

1.) Nyissuk ki a teleptartót egy érmével ésüssük az óra hátulját a tenyerünkhöz az elemek eltávolítására.

2.) Cseréljük ki a kimerült elemeket. Mivel az elemek nem túl drágák javasoljuk mindkét elem cseréjét.

Megjegyzés Működő háttérvilágítás esetén az óra átmenetileg használhatóvá tehető az elemek sorrendjének felcserélésével.

Garancia

Az Interval garantálva van az anyagából és gyártásból eredő meghibásodás ellen, az eladástól számított egy éven belül. A garancia nem vonatkozik az elemekre, a helytelen használatból, gondatlanságból

Balesetből, átalakításból, nem megfelelő karbantartásból illetve javításból származó meghibásodásra.

Cameo Plus Kereskedelmi Kft
1148 Bp. Angol u. 39. I/6.

www.sportelektronika.hu
e-mail : info@cameoplus.hu :

Tel : +36-1-215-5583
Mob : +36-30-924-9458